

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.3  
Revisionsdatum 13.10.2022  
Tryckdatum 03.11.2022**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckningar**

Produktnamn : Kväve (total) - kyvetttest Metod: Fotometri,  
DMP 10 - 150 mg/l N Spectroquant®

Produktnummer : 1.14763  
Artikelnummer : 114763  
Märke : Millipore  
REACH Nr. : Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar : Reagens för analys

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB  
Solkraftsvagen 14C  
SE-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 08 742-4200  
Fax : +46 08 742-4243  
E-postadress : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon # : +(46)-852503403 (CHEMTREC)  
Vid akut fara för liv, egendom eller miljö -  
112

Detta är ett samlingssäkerhetsdatablad för ett kit, för att erhålla SDB för alla ingående komponenter listade i sektion 16, vänligen ladda ned dessa från vår hemsida.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008**

Brandfarliga vätskor (Kategori 3), H226  
Oxiderande vätskor (Kategori 3), H272  
Korrosivt för metaller (Kategori 1), H290  
Akut toxicitet, Oralt (Kategori 4), H302  
Frätande på huden (Underkategori 1A), H314  
Allvarlig ögonskada (Kategori 1), H318  
Sensibilisering i andningsvägarna (Kategori 1), H334  
Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3), Andningsorgan, H335  
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                                  |
| H272 | Kan intensifiera brand. Oxiderande.                                           |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.                                              |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                                       |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
| H334 | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                          |

Försiktighetsåtgärd (er)

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210               | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.                             |
| P280               | Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.                                                                             |
| P301 + P312        | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.                                                                    |
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.                                             |
| P304 + P340 + P310 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |

Kompletterande  
farouppgifter

ingen

### Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                |

Försiktighetsåtgärd (er)

|                    |                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280               | Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.                                 |
| P303 + P361 + P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. |

|                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 + P310           | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  |
| P305 + P351 + P338           | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| Kompletterande farouppgifter | ingen                                                                                                                                     |

## 2.3 Övriga risker - ingen

---

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Råd för säker hantering

Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.

##### Råd för skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

##### Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Lagringsförhållanden

Inga behållare av metall.

Tättslutande. Åtskilt från brännbara ämnen, antändningskällor och värme. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förvara ej i närheten av brännbara material.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

##### Förvaringsklass

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 5.1B: Oxiderande farliga ämnen

### 7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Hänvisning till komponenternas SDB.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR-RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR- REAGENSATS

RID:

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG Vattenförorenande  
ämne: nej

IATA: nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Hänvisning till komponenternas SDB.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Kit komponenter:

|      |           |        |                                                                                                                                         |
|------|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N    | Millipore | 218516 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314                                                                                     |
| N-1K | Millipore | 219543 | Ox. Sol. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; STOT SE 3; H272, H302, H315, H317, H319, H334, H335 |
| N-2K | Millipore | 218629 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314                                                                                     |
| N-3K | Millipore | 218672 | Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2; H226, H319                                                                                                  |

## Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Blandningens klassificering

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq.3  | H226 |
| Ox. Liq.3    | H272 |
| Met. Corr.1  | H290 |
| Acute Tox.4  | H302 |
| Skin Corr.1A | H314 |
| Eye Dam.1    | H318 |
| Resp. Sens.1 | H334 |
| Skin Sens.1  | H317 |
| STOT SE3     | H335 |

### Klassificeringsförfarande:

|                 |
|-----------------|
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |
| Beräkningsmetod |

### Ytterligare information

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada

härörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

## Kit komponenter:

| N                  |                                                                                   |           |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Produktbeteckning  | Piktogram                                                                         | Signalord | Faroangivelser                                                                  | Skyddsangivelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kompletterande information |
| Millipore - 218516 |  | Fara      | Kan vara korrosivt för metaller. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. | Förvaras endast i originalförpackningen. VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |                            |

| <b>N-1K</b>        |                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Produktbeteckning  | Piktogram                                                                         | Signalord | Faroangivelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Skyddsangivelser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kompletterande information |
| Millipore - 219543 |  | Fara      | <p>Kan intensifiera brand.</p> <p>Oxiderande.</p> <p>Skadligt vid förtäring.</p> <p>Irriterar huden.</p> <p>Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.</p> <p>Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> | <p>Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> |                            |

| <b>N-2K</b>        |                                                                                     |           |                        |                   |                            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-------------------|----------------------------|
| Produktbeteckning  | Piktogram                                                                           | Signalord | Faroangivelser         | Skyddsangivelser  | Kompletterande information |
| Millipore - 218629 |  | Fara      | Kan vara korrosivt för | Förvaras endast i |                            |

|  |  |  |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | metaller.<br>Orsakar<br>allvarliga<br>frätskador på<br>hud och ögon. | originalförpackni<br>ngen. VID<br>HUDKONTAKT<br>(även håret): Ta<br>omedelbart av<br>alla nedstänkta<br>kläder. Skölj<br>huden med<br>vatten. Använd<br>skyddshandskar<br>/ skyddskläder/<br>ögonskydd/<br>ansiktsskydd.<br>VID<br>INANDNING:<br>Flytta personen<br>till frisk luft och<br>se till att<br>andningen<br>underlättas.<br>Kontakta genast<br>GIFTINFORMATI<br>ONSCENTRALEN<br>/ läkare. VID<br>KONTAKT MED<br>ÖGONEN: Skölj<br>försiktigt med<br>vatten i flera<br>minuter. Ta ur<br>eventuella<br>kontaktlinser om<br>det går lätt.<br>Fortsätt att<br>skölja.<br>Nedstänkta<br>kläder ska<br>tvättas innan de<br>används igen. |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| <b>N-3K</b>           |                                                                                     |           |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                |                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Produktbeteck<br>ning | Piktogram                                                                           | Signalord | Faroangivelser                                                             | Skyddsangivelse<br>r                                                                                                                                                                                           | Kompletterande<br>information |
| Millipore -<br>218672 |  | Varning   | Brandfarlig<br>vätska och<br>ånga.<br>Orsakar allvarlig<br>ögonirritation. | Får inte<br>utsättas för<br>värme, heta<br>ytor, gnistor,<br>öppen låga eller<br>andra<br>antändningskällo<br>r. Rökning<br>förbjuden. VID<br>KONTAKT MED<br>ÖGONEN: Skölj<br>försiktigt med<br>vatten i flera |                               |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Behållaren ska vara väl tillsluten. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ ventilations-/ belysningsutrustning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.</p> |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|